



UA.TR.115

СП «РАДМІРТЕХ»

Україна, 61037, м. Харків-37,

проспект Московський, 199

т./ф.: +38 (066) 720-53-05,

+38 (098) 400-97-17

E-mail: kommerc@radmirtech.com.ua

<http://www.radmirtech.com.ua>

**Пристрій переносу
інформації УПІ-1-16**

Заводський № _____

Паспорт

ГРИС.467316.007 ПС

ЗМІСТ

1 Загальні відомості про виріб	3
2 Основні технічні дані	4
3 Комплекtnість.....	5
4 Гарантії виробника (постачальника).....	6
5 Свідоцтво про приймання	7
6 Використання пристрою УПН-1-16	8
7 Зберігання і транспортування	12
Додаток А.....	13

1 ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ВИРІБ

Пристрій переносу інформації УПИ-1-16

призначений для запису інформації з коректорів об'єму газу серій ВЕ-ГА, КПЛГ і комплексів вимірювальних роторних КВР-1 (далі по тексті – прилад) з подальшим підключенням до комп'ютера для зчитування записаної інформації через порт RS232, використовуючи адаптер до УПИ-1-16, або через USB-порт, використовуючи адаптер USB-УПИ (див. рисунки 1, 2). **УПИ-1-16** не має власного джерела живлення і не порушує іскробезпеки при підключенні до приладів і має маркування вибухозахисту Ex «II 2G Ex ib IIA T4 Gb».

Об'єм пам'яті УПИ-1-16 дозволяє послідовно записати інформацію з шістнадцяти приладів.



Рисунок 1 – Зчитування інформації з УПИ-1-16 на комп'ютер через USB-порт

2 ОСНОВНІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Найменування параметра	Значення
1 Умови експлуатації: – температура навколишнього середовища, °С – відносна вологість повітря при температурі до 25 °С без конденсації вологи, %	від – 30 до + 50 від 40 до 98
2 Середній термін служби, років , не менше	5
3 Час зчитування інформації з приладу, с, не більше	35
4 Час зберігання зчитаної інформації, років, не більше	40
5 Кількість циклів зчитування, не менше	10 ⁵

– максимальна напруга постійного току (U_i), яка може бути прикладена к **УПИ-1-16** без порушення іскробезпеки – 5,36 В;

– максимальний постійний ток (I_i), який може протікати в **УПИ-1-16** без порушення іскробезпеки – 400 мА;

– сумарна еквівалентна внутрішня ємність (C_i), яка може бути в **УПИ-1-16** – 250 мкФ;

– сумарна еквівалентна внутрішня індуктивність (L_i), яка може бути в **УПИ-1-16** – 0;

– максимальна вхідна потужність іскробезпечного ланцюга P_i , яка може розсіюватися в **УПИ-1-16** без порушення іскробезпеки – 0,35 Вт.

3 КОМПЛЕКТНІСТЬ

Найменування	Позначення	Кількість	Примітка
Пристрій переносу інформації УПІ-1-16	ГРИС.467316.007	1 шт.	—
Пристрій переносу інформації УПІ-1-16. Паспорт	ГРИС.467316.007 ПС	1 прим.	
Кабель до УПІ	ГРИС.685611.265	від 1	В залежності від замовлення
Адаптер USB-УПІ*)	РТЕХ.468353.003	1	Для зв'язку з портом USB комп'ютера
*) Поставляється по окремому замовленню			

4 ГАРАНТІЇ ВИРОБНИКА (ПОСТАЧАЛЬНИКА)

Підприємство-виробник гарантує відповідність пристрою УПІ-1-16 вимогам комплексу конструкторської документації ГРИС.467316.007 при дотриманні споживачем правил зберігання, транспортування та експлуатації.

Гарантійний термін експлуатації – 12 місяців із дня продажу.

Претензії по якості не приймаються, якщо:

- 1 Непрацездатність викликана неправильним підключенням.**
- 2 Наявні механічні пошкодження.**
- 3 Несанкціоноване втручання в конструктив пристрою.**
- 4 Закінчення гарантійного терміну експлуатації.**

**У разі виявлення несправностей у роботі або виникнення питань по роботі з пристроєм, рекомендуємо звертатися у службу технічної підтримки: тел. +38 (095) 521-59-12,
пошта tex@radmirtech.com.ua**

5 СВИДОЦТВО ПРО ПРИЙМАННЯ

Пристрій переносу інформації УПІ-1-16

№ _____

заводський номер

виготовлений у відповідності з вимогами конструкторської документації ГРИС.467316.007 і визнаний придатним до експлуатації.

Представник ВТК

МП

особистий підпис

розшифровка підпису

рік, місяць, число

6 ВИКОРИСТАННЯ ПРИСТРОЮ УПИ–1–16

6.1 Підготовка до роботи УПИ–1–16 при першому включенні

Перед початком роботи з УПИ–1–16 необхідно його протестувати, для чого підключити УПИ–1–16 через відповідний адаптер до з'єднувача одного з портів RS232 або USB комп'ютера. При підключенні до USB порту встановити драйвер адаптера USB–УПИ з поставного диска згідно з паспортом на адаптер.

Запустити на комп'ютері одну з програм: KplgRn, Vega(d), Vega (b). У меню програми виберіть опції «КОРРЕКТОР», «УПИ–1–16». З'явиться вікно «УПИ–1–16», в якому вибрати опцію «ТЕСТ». З'явиться вікно «Тест УПИ запустить ?», в якому натиснути «Yes». В нижньому полі вікна «УПИ–1–16» з'явиться динамічне вікно «XX %», яке відображає процес тестування. При успішному завершенні тестування з'явиться повідомлення «Тест УПИ–НОРМА». Натиснути «ОК». Тестування завершено.

Перевірити стан УПИ–1–16. У вікні «УПИ–1–16» вибрати опцію «СОСТОЯНИЕ». При цьому з'явиться вікно «УПИ после теста!!!». Натиснути «ОК».

Вийти з програми, для чого послідовно вибрати у вікні «УПИ–1–16» опцію «ВЫХОД», в головному меню опцію «ВЫХОД».

УВАГА! Після тестування УПИ–1–16 не готове до роботи з приладами, про що попереджає блимання червоного світлодіоду на торці пристрою. Для підготовки для роботи виконати п. 6.2.

В експлуатації тестування УПИ–1–16 проводити при збогах в роботі.

6.2 Підготовка УПИ-1-16 до роботи з приладами

Перед записом інформації від приладів необхідно стерти інформацію з зон запису УПИ-1-16, для чого підключити його через відповідний адаптер до з'єднувача одного з портів RS232 або USB комп'ютера. Запустити на комп'ютері одну з програм: KplgRn, Vega (d), Vega (b).

У меню програми виберіть опції «КОРРЕКТОР», «УПИ-1-16». З'явиться вікно «УПИ-1-16». У вікні «УПИ-1-16» вибрати опцію «СТЕРЕТЬ». При цьому з'явиться вікно «Информацию на УПИ – стереть?». Натиснути «Yes». У нижньому полі вікна «УПИ-1-16» з'явиться динамічне вікно «XX %», яке відображає процес стирання. По завершенні стирання з'явиться повідомлення «Стирание УПИ – НОРМА». Натиснути «ОК». Перевірити стан УПИ-1-16.

У вікні «УПИ-1-16» вибрати опцію «СОСТОЯНИЕ». При цьому з'явиться вікно «УПИ после стирания!!!».

Вийти з програми, для чого послідовно вибрати у вікні «УПИ-1-16» опцію «ВЫХОД», в головному меню опцію «ВЫХОД».

6.3 Підготовка прибору до роботи з УПИ-1-16

Зняти кришку, що закриває роз'єм «I/O» приладу. Акуратно підключити кабель ГРИС.685611.265 до з'єднувача «I/O» приладу і опломбувати місце підключення. Кабель ГРИС.685611.265 ід приладу в процесі експлуатації не від'єднувати.

УВАГА! Категорично забороняється підключати до з'єднувача DV-9 кабелю ГРИС.685611.265 будь-які інші пристрої, крім УПИ-1-16 або УПИ-1.

6.4 Запис інформації з пристрою на пристрій УПИ-1-16

Акуратно підключити пристрій УПИ–1–16 к кабелю ГРИС.685611.265. Увімкнути індикатор приладу, натиснувши кнопку «ОТМЕНА». За допомогою кнопок «▼», «▲» знайти режим «АРХИВЫ», увійти в нього, натиснувши кнопку «ВВОД». За допомогою кнопок «▼», «▲» увійти у режим «ЗАПИСЬ НА УПИ–1», при цьому в нижньому рядку індикатора приладу буде відтворюватись «ОТМ–НЕТ ДА–ВВОД». Натиснути кнопку «ВВОД», при цьому в нижньому рядку індикатора приладу буде відтворюватись «ГОТОВО – XX %». Після запису інформації на індикаторі приладу буде відтворюватись «ГОТОВО–100 %», після чого прилад автоматично виходить з режиму «ЗАПИСЬ НА УПИ-1». Акуратно відключити пристрій УПИ–1–16 від кабелю ГРИС.685611.265. При заповненні всіх зон запису на торці УПИ–1–16 почне блимати світлодіод.

Примітка – При появі на індикаторі приладу повідомлення «НЕТ СВЯЗИ С УПИ–1» від'єднати УПИ від з'єднувача DB-9 кабелю ГРИС.685611.265, почекати не менше 10 с, потім надійно зістикувати знову, і повторити операцію запису.

УВАГА !

1. Зчитування інформації з подальшого приладу проводити не менш ніж через 10 с.

2. Категорично забороняється залишати УПИ-1-16 підключеним до приладу після зчитування інформації, т. к. можливий передчасний розряд батареї приладу.

6.5 Зчитування інформації з пристрою УПІ-1-16 на комп'ютер

Підключити пристрій УПІ–1–16 до з'єднувача DB9 адаптера, підключеного до одного з портів RS232 або USB комп'ютера. Запустити одну з програм: KplgRn, Vega (d), Vega (b).

У меню програми виберіть опції «КОРРЕКТОР», «УПІ–1–16».

З'явиться вікно «УПІ–1–16». Проконтролювати запис інформації на УПІ–1–16, для чого вибрати опцію «СОСТОЯНИЕ». При повідомленнях «Нормальная запись» зчитати інформацію з УПІ–1–16, для чого вибрати опцію «ЧТЕНИЕ». При необхідності вказати в вікнах «Зона начала чтения» та «Последняя зона» зони, з яких необхідно вважати інформацію. У нижньому полі вікна «УПІ–1–16» з'явиться динамічне вікно «XX %», що відображає процес зчитування інформації з УПІ–1–16 на комп'ютер, яке зникне після завершення зчитування інформації з УПІ–1–16. При вірному зчитуванні інформації з УПІ–1–16 зліва від полів «1» ... «N» з'являться заводські номери приладів, а праворуч – назви підприємств, де встановлені прилади. Для завантаження зчитаної інформації в таблиці архівів натиснути кнопку з заводським номером приладу. У нижньому полі вікна «УПІ–1–16» з'явиться динамічне вікно «XX %», яке відображає процес формування інформації в таблиці архівів. По завершенню процесу вікно «УПІ–1–16» закриється.

Перегляд зчитаної інформації та отримання добових і місячних звітів проводити згідно керівництву по експлуатації прилад.

7 ЗБЕРІГАННЯ І ТРАНСПОРТУВАННЯ

Пристрій УПІ–1–16 має зберігатися в сухих опалюваних і вентиляваних складських приміщеннях при температурі навколишнього середовища від 5 °С до 25 ° і відносної вологості повітря до 80 % при температурі до 25 °С, при відсутності в навколишньому середовищі парів кислот, лугів та інших шкідливих домішок.

Пристрій УПІ–1–16 в упаковці підприємства-виготовлювача можна транспортувати будь-яким видом критого транспорту в відповідності з правилами перевезення вантажів, які діють на даному виді транспорту, при температурі навколишнього середовища від мінус 50 °С до плюс 50 °С, відносної вологості повітря до 98 % при температурі до 25 °С.

ДОДАТОК А

(обов'язковий)

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

Спільне підприємство "РАДМІРТЕХ" у формі ТОВ

(назва Декларанта - виробника або уповноваженого представника виробника)

Україна, 61037, м. Харків, проспект Московський, 199, Код ЄДРПОУ 31559582

(юридична адреса Декларанта та для вітчизняної організації - код ЄДРПОУ)

в особі **генерального директора Олексія ТУРЯНИЦІ**

(посада, власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ особи, яка уповноважена підписувати декларацію)

заявляє, що наступна продукція:

Пристрої переносу інформації типів УПИ-1М, УПИ-1-16, УПИ-2Мб

(назва обладнання або захисних систем, торгове найменування, серія, тип, модель)

виробником якої є

Спільне підприємство "РАДМІРТЕХ" у формі ТОВ,

Україна, 61037, м. Харків, проспект Московський, 199, Код ЄДРПОУ 31559582

(назва виробника, юридична адреса, для вітчизняної організації - код ЄДРПОУ)

відповідає вимогам:

Технічного регламенту обладнання та захисних систем, призначених для застосування в потенційно вибухонебезпечних середовищах (постанова КМУ від 28 грудня 2016 р. № 1055)

та

стандартам з переліку національних стандартів, відповідність яким надає презумпцію відповідності вимогам Технічного регламенту, або іншим технічним специфікаціям:

ДСТУ EN 60079-0:2017 та Зміна 11:2017, ДСТУ EN 60079-11:2016

(позначення національних стандартів або позначення та/або назва інших технічних специфікацій)

Ця декларація поширюється на вказану продукцію, яка виготовляється серійно.

В процедурі оцінки відповідності вказаної продукції приймали участь наступні призначені органи з оцінки відповідності:

1. **ТОВ "СЕРТІС-ЦЕНТР", UA.TR.115,**
09113, Україна, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Фастівська 23,
(назва, реєстраційний номер та адреса призначеного органу з оцінки відповідності)

який провів процедуру оцінки відповідності за **Модулем В** (експертиза типу) та видав **сертифікат експертизи типу № СЦ 18.0286**

2. **ТОВ "СЕРТІС-ЦЕНТР", UA.TR.115,**
09113, Україна, Київська обл., м. Біла Церква, вул. Фастівська 23,
(назва, реєстраційний номер та адреса призначеного органу з оцінки відповідності)

який провів процедуру оцінки відповідності за **Модулем Е** (відповідність типу на основі забезпечення якості виробничого процесу) та видав **повідомлення про відповідність типові № СЦ 19.Е.056-3**.

Ця декларація складена під виключну відповідальність виробника або уповноваженого представника виробника.

Генеральний директор
СП "РАДМІРТЕХ"
(посада, організація)

МП



Олексій ТУРЯНИЦЯ
(власне ім'я та ПРІЗВИЩЕ)

Дата: 04.07.2022

Орган з оцінки відповідності № UA.TR.115 ТОВ «СЕРТІС-ЦЕНТР» (09113, Україна, Київська область, м. Біла Церква, вул. Фастівська 23) **ЗАСВІДЧУЄ**, що дані, внесені виробником у декларацію про відповідність перевірені та відповідають тим, що вказані у документах підтвердження відповідності на вказану продукцію, а саме:

Сертифікат за Модулем В: СЦ 18.0286 (не має терміну дії).

Повідомлення за Модулем Е: СЦ 19.Е.056-3 (з терміном дії до 03.07.2025)

Керівник органу з оцінки відповідності



Костянтин МЕЖЕНКОВ

(підпис)

Чинність документів підтвердження відповідності на вказану продукцію можна перевірити за тел. +38(0456)381-700 та на сайті органу з оцінки відповідності ТОВ «СЕРТІС-ЦЕНТР» www.sertis.com.ua

